LE GUIDE MATÉRIEL

COMMENT S'ÉQUIPER EN MATÉRIEL SPÉCIFIQUE ?

2019

14 SPORTS RÉFÉRENCÉS

Handi Sport
FÉDÉRATION FRANÇAISE

PARTENAIRE INSTITUTIONNEL

PARTENAIRE OFFICIEL DE LA FÉDÉRATION ET DES ÉQUIPES DE FRANCE

PARTENAIRES OFFICIELS

PARTENAIRES ASSOCIÉS & FOURNISSEURS OFFICIELS

SOMMAIRE

Préambule 5
- **Le matériel médical sur-mesure** 6
- **Homologations et aides financières possibles** 7

Athlétisme 8
Basket fauteuil 10
Boccia 12
Cécifoot 15
Cyclisme 16
Escrime 19
Foot fauteuil électrique 20
Goalball 22
Natation 24
Rugby fauteuil 25
Sarbacane 26
Showdown 28
Tennis de table 29
Tir à l'arc 31

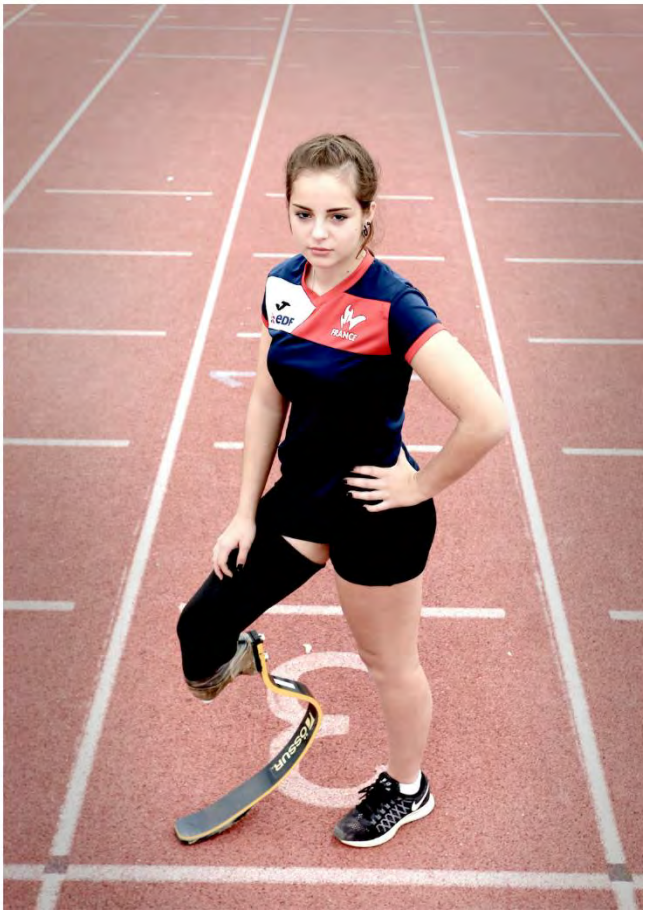
L'annuaire des fournisseurs 32

PUBLICATION EDITEE PAR LA **FEDERATION FRANCAISE HANDISPORT**
Mise à jour de janvier 2019

Réalisation : Direction Technique Nationale / Pôle Expertise / Charles Hordenneau
Crédit photo : Grégory Picout

Contact : materiel@handisport.org

9
molten



PREAMBULE

La plupart des disciplines développées par la Fédération Française Handisport nécessitent un équipement en matériel bien spécifique, qui permet l'accomplissement du bon geste sportif, le confort et la sécurité dans la pratique, l'autonomie, et surtout le plaisir du loisir à la compétition.

Il existe une multitude de matériel adapté à la pratique handisport : du matériel de découverte à la haute performance, du matériel fabriqué artisanalement au matériel haut de gamme conçu par les chercheurs les plus pointus. Selon les sports et besoins de chacun, les modèles et les fournisseurs varient grandement et il est parfois difficile d'identifier toutes les possibilités qui nous sont offertes avant de se lancer dans un achat.

Aujourd'hui, avec ce guide, la Fédération Française Handisport réunit dans un seul et unique document la majorité des matériels spécifiques que nous retrouvons sur les terrains de sport de notre mouvement.

Ce document référence un large panel de matériel spécifique à la pratique handisport et réunit les coordonnées des différents fournisseurs du réseau Handisport. Il constitue avant tout une base de données, sans jugement de valeur concernant le rapport qualité/prix. Il sert à simplifier les démarches des sportifs, clubs et comités qui souhaitent acquérir du matériel sportif. Ce guide est organisé par discipline, les coordonnées des fournisseurs cités pour chaque sport sont référencées en fin de document dans l'annuaire.

Ce guide sera évolutif avec une mise à jour annuelle ou bi-annuelle, intégrant les nouveaux matériels et de nouvelles disciplines. Chaque ajout de nouveaux modèles, fournisseurs… dans ce recueil est soumis à validation des services fédéraux (pôle expertise et commission sportive).

Afin de vous orienter sur le type de matériel le plus adéquat et d'utiliser ce dernier dans les meilleures conditions, nous vous conseillons de vous rapprocher des commissions sportives (contacts à retrouver dans le Guide Handisport ou sur handisport.org), ou de compléter vos connaissances par la lecture de la collection *« Les Cahiers des Experts ».* Ainsi, vous pourrez en savoir plus sur les réglages des fauteuils de basket, d'athlétisme ou des handbikes, sur l'utilisation de la rampe et le choix des densités de balles en boccia, sur les moulages/bandages/strapping en tennis de table…

Le matériel médical sur mesure

Le matériel médical sur-mesure sort du champ de ce recueil. Les prothèses, orthèses, coques, moulages… sont propres à chaque sport, chaque individu et réalisés par le travail commun des orthoprothésistes (ou ergothérapeutes pour certains matériels), centres d'appareillage et fabricants d'appareils orthopédiques, en relation directe avec le sportif (patient). On retrouve dans ce cadre les lames d'athlétisme, prothèses de cyclisme, adaptations pour le tir à l'arc, orthèses et moulages de manches de raquette en tennis de table, prothèses et coques de ski, coques cale-tronc en foot-fauteuil électrique…

Tous ces matériels sont donc réalisés par des professionnels de santé, qui s'occupent également des déclarations dans le cadre d'homologations.

Orthèses et prothèses :

L'orthèse vient compenser ou stabiliser une structure articulaire ou musculaire en entourant le muscle ou l'articulation existante. L'orthèse peut être fixe ou articulée selon le besoin.

La prothèse remplace un membre amputé ou inexistant. Il en existe différents types selon le membre amputé (inférieur ou supérieur), la hauteur de l'amputation (tibiale ou fémorale, avant-brachiale ou brachiale) et son utilisation (de vie, de loisir ou de sport).

Pour que le sportif puisse être à l'aise et prendre du plaisir dans sa pratique sportive, ce matériel doit être adapté à ses capacités fonctionnelles et à ses besoins de déplacement et de motricité dans l'activité sportive pratiquée. Lorsque le joueur se fait classifier, il doit le faire avec ces différentes aides. Ce matériel est particulièrement important pour les sportifs amputés ou atteints d'une déficience sur les membres inférieurs car celui-ci joue sur leur posture, leur équilibre et leurs déplacements.

Les 3 marques de prothèses sportives les plus répandues sont : Ossür, Ottobock, et Proteor.

Le processus d'appareillage mis en place par les orthoprothésistes et centres d'appareillage est le même pour les prothèses sportives que pour les prothèses de la vie courante :
Examen du patient ► Recommandations d'appareillage ► Prise de mesures ► Fabrication ► Essayage ► Rééducation ► Contrôle qualité ► Contrôle continu

Si vous souhaitez vous équiper en orthèse, prothèse ou tout autre type d'aide en matériel médical sur-mesure pour votre pratique sportive, rapprochez-vous de votre orthoprothésiste et de la commission sportive concernée pour plus d'informations sur les possibilités d'adaptation. Pensez également à prendre connaissance des informations délivrées dans la Collection *« Les Cahiers de experts »* publiée par la Fédération Française Handisport.

Comment savoir si le matériel sportif est de qualité ?

Le marquage « CE » est obligatoire pour la mise sur le marché (prêt, location ou vente) d'un dispositif sportif considéré comme médical[1]. Ce marquage « CE » est obligatoirement apposé sur le produit ainsi que sur toute la documentation s'y référent. La confirmation du marquage CE peut être demandée au fabricant ou au fournisseur en cas de doute.

Quels types de matériel handisport peuvent être remboursés par la Sécurité Sociale ou par certaines mutuelles ?

Les fauteuils multisports, de basket, de tennis ainsi que les tricycles possèdent une ligne tarifaire de remboursement générique inscrits à la LPPR[2], permettant le remboursement d'une partie du prix par les organismes de prise en charge. Pour pouvoir être remboursé :

- le sportif doit détenir une prescription médicale réalisée par un médecin ;
- le fournisseur de matériel doit être formé, compétent et déclaré auprès de l'autorité compétente[3].

Les autres aides financières possibles

Dispositif accessible aux sportifs :

Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH)
Vous pouvez solliciter le fond départemental de compensation du handicap qui est géré par la MDPH. Celui-ci est chargé d'accorder des aides financières afin de permettre aux personnes handicapées de faire face aux frais liés à leur handicap restant à leur charge après avoir fait valoir leur droit à la prestation de compensation de la Sécurité Sociale.

Dispositifs accessibles aux associations sportives :

Subvention association CNDS (part territoriale)
L'acquisition de matériels destinés à la pratique sportive des personnes en situation de handicap fait partie des actions éligibles au CNDS. Plus d'infos sur www.cnds.sports.gouv.fr.

Dispositifs fédéraux d'aide à l'acquisition de matériel
Les comités et clubs affiliés à la FFH peuvent bénéficier d'une aide via deux dispositifs : un financement fédéral ou avec le soutien des Bouchons d'amour. Retrouvez les dossiers de demande et informations sur la page des "Aides fédérales" du site www.handisport.org.

Subventions régionales ou départementales handisport
Certains comités régionaux et départementaux handisport proposent des dispositifs d'aide à l'acquisition de matériel sportif à leurs clubs. Conditions et montants de prise en charge variables selon les territoires.

Dispositif accessible aux associations sportives ou aux sportifs

Fondations d'entreprises et clubs services
Certaines fondations d'entreprises privées peuvent financer l'achat de matériel handisport. Aussi, il est souvent possible de solliciter les clubs services implantés dans vos communes ou départements, tels que le Lions Club, rotary clubs, Kiwanis, Inner Wheel…

[1] Ces dispositifs doivent répondre aux exigences de la Directive Européenne 93/42 (et dès 2020 du Règlement européen 2017/45)
[2] Liste des produits et des prestations remboursables
[3] Articles D5232-10 et suivants du Code de la Santé Publique

ATHLETISME

Sport paralympique parmi les plus populaires, l'athlétisme fut l'un des premiers sports à être intégré au programme des Jeux Paralympiques à Rome en 1960. Il regroupe un grand nombre d'athlètes et d'épreuves : les courses sur piste à l'exception des courses de haies, les sauts à l'exception de la perche, les lancers à l'exception du marteau, et enfin, les courses sur route du 10 Km au marathon. L'athlétisme est praticable par tous les profils de handicap (handicaps moteurs debout et en fauteuil, déficients visuels et sourds).

LES FAUTEUILS DE COURSES

Les athlètes en fauteuil font partie des catégories allant de 31 à 34 et de 51 à 54. Le poids des fauteuils varie de 8 à 10kg et leur longueur de 170 à 185 cm. En compétition, les athlètes peuvent atteindre les 36km/h. Il est possible d'avoir plusieurs types de roues : à rayons, à bâtons ou lenticulaires. Aujourd'hui, pour la performance, les athlètes choisissent les roues lenticulaires en carbone. Les poussées faites sur les mains courantes permettent d'accroître la vitesse. Les athlètes utilisent des gants durs ou mous souvent fabriqués artisanalement.

Niveau de pratique	Marque	Informations	Fournisseurs
Compétition	Invacare	Modèle Top End Eliminator OSR	Draft Sportaid
	Draft	Modèle Mistral	Draft
	Carbonbike	Modèle R1	Carbonbike Sportaid
	OX Engineering	Modèle GPXII Existe aussi un 2e modèle en version carbone	OX Engineering
	Bromakin	Modèle Aeroracer	
	Nissin	Modèle avec poutre carbone	
	Yachiyo	Modèle Flagship	
	Wolturnus	Modèle Amasis	Draft
	Eagle Sport Chairs	Modèle Eagle Racer	Tween Europe Eagle Sport Chairs
Initiation	Eagle Sport Chairs	Modèle Wings	Eagle Sport Chairs
	Motivation	Modèle "Flying Start", 4 tailles possibles. Idéal pour s'essayer à la course en fauteuil avant de passer au fauteuil sur mesure.	Actinomie Tween Europe Draft
	Invacare	Modèle Top End Preliminator	Invacare Sportaid

En plus de certains commerçants spécialisés (Draft, Tween Europe, Actinomie…), la plupart des fournisseurs de matériel médical sont en mesure de proposer des fauteuils d'athlétisme (Sunrise Médical, Harmonie Médical Service, Elisée Médical, Move all The Way, Sofamed…). Nous vous conseillons avant l'achat d'un fauteuil vous rapprocher de la Commission Fédérale d'Athlétisme, qui saura vous aiguiller sur le modèle adéquat, les réglages et le fournisseur qui pourra le mieux vous accompagner, notamment sur la prise de mesure par exemple.

AUTRES MATERIELS (engins de lancers, race runner, gants…)

L'athlétisme regroupent courses, sauts et lancers. Pour les sauts, aucun matériel spécifique n'est nécessaire à la pratique handisport.

Pour les lancers, en plus des engins habituels connus dans la pratique valide, la Fédération Française Handisport propose, notamment chez les jeunes, le lancer d'engins adaptés (balle lestée, vortex, massue, anneau lesté). Aussi, pour certaines classes de handicap, des sièges de lancer fixés au sol sont nécessaires à la pratique.

Pour les courses, les athlètes en fauteuils doivent s'équiper de casques (type cyclisme) et de gants renforcés. Quelques modèles de gants souples existent sur le marché mais beaucoup d'athlètes optent pour la fabrication artisanale de gants « durs » ou coques, informations sur la fabrication auprès de la Commission Fédérale d'Athlétisme.

Pour certains profils de handicaps, l'utilisation de race runner (tricycle à propulsion par les pieds sans pédale) permet la course debout.

Les coureurs non-voyants doivent eux aussi s'équiper de matériel spécifique : patchs (ou pansement) oculaires, à placer sous des lunettes opaques (souvent artisanales) et lien/cordelette de guidage (fabrication artisanale, 50cm de longueur maximum, non élastique, généralement à partir de cordelette d'escalade et de mitaines).

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Anneaux Lestés	/	Anneau de lancer diamètre 25cm, poids 400g	Casal Sport Idemasport
Balle Vortex	Nerf	Balle Vortex, 32cm, 120g	Idemasport Casal Sport Deacthlon Pro
Balles lestés	/	Balles lestées à lancer (500g à 3kg)	Idemasport
Gants	Harness	Gants renforcés pour athlètes en fauteuil. Différents modèles (Mitt / Mitt Quad / Mitt Min / Digitt), selon le type de poussée…	Actinomie Draft
	Hatch Gloves	Gants renforcés pour athlètes en fauteuil. Différents modèles (Palm, Quad push, topy palm…), selon le type de poussée…	Sportaid
Home Trainer	Hidaka Cycle	Home trainer spécifique pour fauteuil de course, modèle Shinsei	Hidaka Cycle
	Invacare Top End	Modèle spécifique aux fauteuils Invacare Top End. L'attache peut etre modifiée artisanalement pour adapter ce rouleau à d'autres modèles.	Draft Sportaid
Masques opaques	Handi Life Sport	Masque opaque en tissu, ajustable	Idemasport
	Spordas	Jeu de 6 masques opaques colorés	Idemasport
Massue	/	Massue de lancer en bois, base en acier. 37cm / 412 gr	Idemasport
Patchs oculaires	/	Pansements oculaires à porter sous les lunettes opaques en compétition officielle.	Pharmacie
Race runner	By ConnieHansen	Tricycle à propulsion par les pieds sans pédale. Modèle Petra, toutes tailles de 4 à 99 ans.	Colibrius
	Boccas	Tricycle à propulsion par les pieds sans pédale. Disponible en plusieurs tailles, facilement démontable.	Boccas
Roues / pneus / boyaux	/	Roue carbone (avant ou arrière) Pièces détachées (boyaux, outils…)	Corima Draft Sportaid
Siége de lancer	Dima Sport	Cale pieds, sangles de maintien et barre de maintien ajustable en profondeur.	Commission Fédérale Athlétisme
	Per4max	Modèle Catapult: Cale pieds, sangles de maintien, dossier et barre de maintien ajustables.	Per4max

BASKET FAUTEUIL

Sport collectif placé sous l'égide de l'IWBF[1], le basket fauteuil est à l'origine du développement du Handisport dans le monde. Longtemps seul sport collectif pouvant être pratiqué en fauteuil manuel, tout en conservant un côté spectaculaire, le basket fauteuil attire de nombreux adeptes, plusieurs milliers dans le monde.

LES FAUTEUILS

Le fauteuil est l'équivalent pour le joueur Handisport de la paire de chaussures pour le joueur valide : le joueur doit se sentir bien et ne faire qu'un avec son fauteuil. Il existe différents modèles de fauteuils (« tout réglable » ou « tout soudé ») qui correspondent au niveau de pratique du joueur. Le poids du fauteuil de basket varie entre 7 et 12kg et son prix entre 1 500 et 6 500 euros selon le modèle et les options choisies. Le réglage complet et dans le détail d'un fauteuil (par une personne seule et avertie) peut durer jusqu'à 5 heures.

Niveau de pratique	Marque	Informations	Fournisseurs
Compétition	Invacare	Modèle Top end Schulte 7000 series BB	Draft Fournisseurs de matériel
	Oracing	Modèle G2 Basket, sur mesure	Tween Europe Oracing
	Per4max Medical	Modèle Thunder Basketball Sur mesure ou modulable	Fournisseurs de matériel médical
	Proactiv Reha	Modèle Speedy4 Basket, sur mesure	Proactiv GMBH Fournisseurs de matériel
	RGK	Modèles Elite et All Star, sur mesure	Fournisseurs de matériel médical
Pré-compétition	Eagle Sport Chairs	Modèles Eagle Pro et X Change	Piknik Sports Eagle Sport chairs
	Invacare	Modèle Top End Pro Basket modulable	Draft Tween Europe Fournisseurs de matériel médical
	Quickie	Modèle All Court	Draft Fournisseurs de matériel
	RGK	Modèle Interceptor, sur mesure	Fournisseurs de matériel médical
Initiation	Invacare	Modèle Top End Pro 2 All	Tween Europe Fournisseurs de matériel
	Meyra Ortopédia	Modèle Hornet 1.878	Fournisseurs de matériel médical
	Motivation	Fauteuil multisport à faible coût, dévéloppé par l'IPC	Actinomie Tween Europe
	RGK	Modèle Club sport	Tween Europe Fournisseurs de matériel
	Ryder	Modèle Elite Club	Tween Europe

En plus de certains commerçants spécialisés (Draft, Tween Europe, Actinomie…), la plupart des fournisseurs de matériel médical sont en mesure de proposer la plupart des fauteuils de basket (Sunrise Médical, Harmonie Médical Service, Elisée Médical, Move all The Way, Sofamed…). Nous vous conseillons avant l'achat d'un fauteuil de compétition de vous rapprocher de la Commission Fédérale de Basket Fauteuil, qui saura vous aiguiller sur le modèle adéquat, les réglages et le fournisseur qui pourra le mieux vous accompagner, notamment sur la prise de mesure par exemple.

[1] *Fédération internationale de basket fauteuil (Internationale Wheelchair Basketball Federation)*

PETIT MATERIEL AUTOUR DU FAUTEUIL DE BASKET

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Pompe	Vartools	Pompe performante à manomètre. Jusqu'à 11bar si pneu standard Kenda/Speed'r, 16bar minimum si pneu Tufo	Vartools
Pneus	Kenda	Ces 4 marques de pneus sont les plus repandues sur le circuit de compétition.	Cycles Tyres Velox Fournisseurs de matériel médical
	Speed'R		
	Tufo		
	Exeracer Pro		
Roues	Spinergy		Fournisseurs de matériel médical
Roulettes/roulement	/	2 marques sont conseillées pour ce petit matériel : Bones et Qube.	Divers magasins de skateboard/roller
Sac de roues	/	Sac pour paire de roues.	Tween Europe Divers magasins de cycles
Sangles	/	Sangles de maintien abdominal, lombaires ou des jambes.	Decathlon Divres magasins snowboard Fournisseurs de matériel médical

BOCCIA

Sport d'opposition de balles mixte, pratiqué en individuel ou par équipe et inscrit aux Jeux Paralympiques, la boccia s'apparente à de la pétanque jouée en intérieur avec des balles en cuir.

LES BALLES

Un jeu complet de balles de boccia est composé de 13 balles, 6 rouges, 6 bleues et 1 blanche (le jack). Il en existe dans différentes textures (cuir, suede, liège...) et densités (super soft, soft, medium, hard). Leur poids et leur diamètre sont réglementés pour les compétitions. Selon les fournisseurs, on peut acheter les balles de compétitions à l'unité et/ou en jeu complet.

Niveau de pratique	Marque	Informations	Fournisseurs
Compétition	Boccas	Plusieurs modèles (Tokyo2020, Rio2006...). Tous types de texture et densité.	Boccas
	Handi Life Sport	Série Ledo et Série Superior, plusieurs modèles dans chaque série. Tous types de texture et densité pour chaque série.	Actinomie Idemasport Handi Life Sport
	Tutti per Tutti	Plusieurs modèles (T2020, Elite, Cork, Gold). Tous types de texture et densité.	Tutti Per Tutti
	Victory	Tous types de densité. Texture cuir uniquement.	Commission Fédérale Boccia Victory
Initiation	Boccas	Modèle "Low Cost", densité soft uniquement.	Boccas
	Handi Life Sport	Modèle Basic, densité medium uniquement.	Actinomie
	Megaform	2 types de densité (médium/hard).	Idemasport
	Tutti Per Tutti	Modèle Essen, densité medium uniquement.	Tutti Per Tutti

LES RANGEMENTS DE BALLES

Le rangement des balles est important notamment pour les joueurs de la catégorie BC3[1], leur balles ne devant pas être déformées, écrasées lors du transport. Il existe des malettes rigides permettant de garder la forme des balles. Aussi, des supports de balles permettent leur stockage pendant la partie : les casiers.

Marque	Informations	Fournisseurs
Boccas	Malette de rangement pour balles: Rigide permettant de ne pas écraser les balles les unes sur les autres.	Boccas
Elef Boccia Ramps	Malette de rangement pour balles: Rigide permettant de ne pas écraser les balles les unes sur les autres.	Elef Boccia Ramps
Handi Life Sport	Malette de rangement pour balles: Rigide permettant de ne pas écraser les balles les unes sur les autres.	Actinomie Handi Life Sport
	2 modèles de casier vide en mousse, 6 ou 9 balles.	Handi Life sport
	2 modèles de casier vide en plastique , 6 ou 7 balles.	Actinomie
	Casier à roulettes, contenance de 13 balles.	Actinomie
	Tabouret à roulettes avec support de balles.	Actinomie
Tutti per tutti	Malette de rangement pour balles: sac à dos à revêtement liège, permettant de ne pas écraser les balles les unes sur les autres.	Tutti Per Tutti

[1] *Sportifs n'ayant aucun moyen de préhension et aucune capacité de lancer, jouant avec une rampe.*

LES RAMPES

Les rampes sont utilisées par les sportifs de la catégorie BC3[1]. En PVC, bois, aluminium… il en existe toutes sortes. Les principales qualités d'une rampe sont la stabilité, la praticité de maniement pour l'assistant et la régularité de la pente pour que les balles y roulent de manière homogène.

Niveau de pratique	Marque	Informations	Fournisseurs
Compétition	Bashto	Modèle Profi, pour une pratique compétitive de niveau national.	Actinomie
	Boccas	Plusieurs modèles de rampes de compétition. Pour à une pratique compétitive du niveau national au niveau international selon le modèle.	Boccas
	Demand	2 modèles de rampes de compétition: Nova et Fusion. Pour une pratique compétitive de niveau régional.	Demand
	Elef Boccia Ramps	Modèle Elef Boccia Ramp Pro. Pour une pratique compétitive de niveau national.	Elef Boccia Ramps
	Prolimpic	Modèle Mustang LX2. Pour une pratique compétitive de niveau national.	Handi Life Sport
	Tutti Per Tutti	Plusieurs modèles de rampes de compétition. Pour une pratique compétitive de niveau régional.	Tutti Per Tutti
	Victory	Rampe de haute compétition. Pour une pratique compétitive jusqu'au niveau international.	Victory Commission Fédérale de
Initiation	Handi Life Sport	Modèle Super Ramp pour la découverte de la discipline.	Handi Life Sport
	Handisport 41	Rampe pour la découverte de la discipline.	Comité Départemental Handisport du Loir et Cher
	Idemasport	Rampe pour la découverte de la discipline.	IdemaSport
	Tubo Rampe	Tutoriel. 2 types de rampes à fabriquer soit meme. tubo-rampe-boccia.monsite-orange.fr	/
	Tutti Per Tutti	Rampe pour la découverte de la discipline.	Tutti Per Tutti

LES POINTEURS

Les pointeurs sont utilisés par les sportifs de la catégorie BC3[1] pour déclencher leur lancer : pousser ou relâcher la balle dans la rampe. Il en existe de toutes sortes : de tête (licorne), de main, de poignet, de bouche… La seule contrainte est que le pointeur doit être rattaché à une partie du corps du sportif et non au fauteuil. Il faut choisir son pointeur en fonction de ses capacités pour atteindre toutes les zones de la rampe. Plusieurs pointeurs existent à la vente mais au plus haut niveau, ils sont tous « faits maison », sur-mesure par rapport aux sportifs qui les utilisent.

Marque	Informations	Fournisseurs
Bashto	Pointeur de tête ajustable.	Actinomie
Elef Boccia Ramps	Divers types de pointeurs (bouche, tete, main et poignet), flexible ou téléscopique.	Elef Boccia Ramps
Handi Life Sports	Pointeur de tête ajustable.	Handi Life sport
Systergo	Pointeur de tête téléscopique ou simple.	Systergo
Tutti per Tutti	2 modèles de pointeurs de tête: un droit, un articulé.	Tutti Per Tutti
	Chaussure adaptée pour les lanceurs au pied.	Tutti Per Tutti

[1] *Sportifs n'ayant aucun moyen de préhension et aucune capacité de lancer, jouant avec une rampe.*

LE MATERIEL D'ARBITRAGE EN BOCCIA

Il y a bien évidemment les mètres et les chronomètres, mais la boccia réserve aussi son lot de matériel spécifique dédié à l'arbitrage : compas, jauge d'épaisseur, raquettes… Aussi, la règlementation sportive en boccia impose une fourchette de poids et de circonférences normées pour les balles en compétition, pour cela des outils de vérification des balles existent : les gabarits.

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Compas	Boccas	Compas de mesure de distance entre deux balles.	Boccas
	Handi Life Sport	2 modèles de compas de mesure: 29 cm et 14 cm.	Actinomie Handi Life Sport
Gabarit	BISFED	Outils officiels BISFED[1] comprenant une rampe de roulage avec un gabarit de contrôle des circonférences pour balles de	Actinomie
	Boccas	Plaque de vérification du diamètre de balle, sur pieds.	Boccas
	Handi Life Sport	Plaque de vérification du diamètre de balle, sans pieds.	Actinomie Handi Life Sport
	Tutti Per Tutti	Plaque de vérification du diamètre de balle, sans pieds.	Tutti Per Tutti
Jauge d'épaisseur	Boccas	Jauge d'épaisseur en acier.	Boccas
Kit d'arbitrage	Boccas	kit essentiel comprenant un grand compas, raquette, metre et jeton.	Boccas
	Handi Life Sport	Sacoche d'arbitrage en bandoulière contenant une raquette d'arbitrage, un mètre, un compas de mesure de 29 cm et un compas de mesure de 14 cm.	Actinomie Handi Life Sport
		Kit basic comprenant: un mètre, un compas de mesure de 29cm et une raquette	Handi Life Sport
	Megaform	Kit comprenant: un mètre, un compas de mesure et une raquette.	IdemaSport
	Tutti Per Tutti	Kit comprenant une sacoche d'arbitre avec une raquette, un compas, un mètre.	Tutti Per Tutti
Raquette	Boccas	Raquette en bois, faces rouge et bleue.	Boccas
	Handi Life Sport	Raquette d'arbitre, faces rouge et bleue. En mousse légère pour une utilisation comme protection des genoux lors des mesures.	Actinomie Handi Life Sport
Scotch de traçage	Boccas	Un rouleau (66m) permet de tracer 1 terrain complet.	Boccas
	Handi Life Sport	Un rouleau (66m) permet de tracer 1 terrain complet.	Actinomie Handi Life Sport IdemaSport
	Tutti Per Tutti	Vendu par lot: 2 rouleaux larges blancs + 1 rouleau etroit blanc. Possibilité de tracer 2 terrains.	Tutti Per Tutti
Tableau de marque	Boccas	2 modèles de tableau de marque: un modèle manuel simple, 2 modèles électronique sont un fonctionnant sur batterie.	Boccas
	Handi Life Sport	Tableau de marque manuel simple aux couleurs rouge/bleu.	Handi Life Sport
	Megaform	Tableau de marque manuel simple.	IdemaSport
	Tutti Per Tutti	2 modèles de tableau de marque manuel.	Tutti Per Tutti

[1] *Fédération Internationale de Boccia (Boccia International Sport Federation)*

CECIFOOT

Sport collectif d'opposition pour déficients visuels, le cécifoot (ou foot à 5 DV[1]) est une adaptation du Futsal. L'objectif principal est de marquer un but de plus que l'adversaire. Offensivement, marquer ; défensivement, empêcher l'adversaire de progresser et de marquer.

Le cécifoot se joue en compétition avec un ballon spécifique sonore de taille 3 répondant aux normes IBSA[2]. Les pratiquants doivent porter un masque opaque pour des raisons d'équité. Des lunettes opaques spécifiques existent dans le commerce mais il est également possible d'utiliser des masques de ski opaquisés artisanalement (scotch opaque et épais), en vente dans les magasins classiques de sport, rayon sports d'hiver (Decathlon, Go Sport…). Le reste de l'équipement du joueur de cécifoot est le même que dans la pratique valide (protège-tibias…).

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Ballon de compétition	Handi Life Sport	Ballon sonore taille 3 aux normes IBSA[2],	FFH Sports DV Handi Life Sport Goalfix Actinomie Idemasport
Ballon loisir	Megaform	Ballon de football sonore taille 3, non homologué IBSA[2].	IdemaSport Decathlon Pro
Lunettes opaques	Goalfix	Lunettes de compétition modèle MK1, rigide.	Goalfix Handi Life Sport
		Lunettes de compétition modèle Eclipse, souple.	Goalfix FFH Sports DV
	Targe	Modèle phantom visor, adapté à la compétition.	Targe
Masques opaques	Handi Life Sport	Masque opaque en tissu, ajustable.	IdemaSport
	Spordas	Jeu de 6 masques opaques colorés.	IdemaSport
Buts de Cecifoot	Goalfix	Buts de cecifoot (3m66 x 2m10).	Goalfix
	Idemasport	Modèle aux dimensions officielles (sur demande - hors catalogue)	Idemasport

[1] *Déficients visuels*

[2] *Fédération internationale du sport pour déficients visuels (International Blind Sport Association)*

CYCLISME

Le cyclisme handisport se pratique sur différents cycles adaptés à la grande majorité des handicaps physiques et sensoriels : vélo tandem, tricycle, handbike (vélo avec commande à bras) et vélo solo. Pour chacune de ses pratiques, le port du casque est obligatoire. En compétition officielle, chaque catégorie a une couleur dominante de casque déterminée par le règlement.

LES HANDBIKES

Le handbike est destiné aux coureurs paraplégiques, tétraplégiques, ainsi qu'à certains hémiplégiques ou amputés. Le handbike est un engin à 3 roues à propulsion manuelle, composé d'un ensemble châssis/fauteuil/roues. Il est complété d'équipements pour la propulsion (plateaux, dérailleurs et manivelles) et pour le freinage (poignée et leviers de frein). Sur les courses en peloton, les handbikes doivent être équipés d'une barre de sécurité fixée à l'arrière.

Niveau de pratique	Marque	Informations	Fournisseurs
Compétition	Oracing	Modèle Nat Race (Nat R). Handbike de compétition sur mesure.	Tween Europe Oracing
		Modèle Nat Kneeling (Nat K). Handbike de compétition sur mesure. Position à genoux.	Oracing
	Invacare	Modèle Top End Force RX. Handbike de compétition sur mesure.	Tween Europe Move All The Way Draft
	Quickie	Modèle Shark RS. Handbike de compétition sur mesure.	Move All The Way Sunrise Medical Draft
	Sport On	Modèle Skorpion. Handbike de compétition sur mesure.	Draft Defisport
	Carbonbike	Gamme RevoX. Handbike de compétition en carbone, sur mesure.	Carbonbike
Initiation/découverte	Oracing	Modèle Nat Mountain. Le Handbike tout terrain de chez Oracing, personnalisable sur plusieurs larguers d'assise, type de pneumatique et hauteur de dossier.	Tween Europe Oracing
	Invacare	Modèle Top End Force 3. Handbike de loisir disponible en largeur d'assise 38 ou 43.	Tween Europe Move All The Way Draft
	Proactiv	Modèle NJ1 Compactbike. Handbike personnalisable et évolutif pour du loisir ou de la pré-compétition.	Tween Europe
	Quickie	Modèle Shark X-Link ou Shark RT. Handbike de loisir, règlage possible pour un confort optimal.	Move All The Way Sunrise Medical Draft

LES TRICYCLES

Le tricycle est un engin à 3 roues, doté de deux roues arrières motrices et d'une roue avant directrice. Le tricycle est destiné aux athlètes touchés par un handicap d'origine neurologique (hémiplégiques, paralysés cérébraux, personnes souffrant de certains troubles de l'équilibre), ou par une infirmité comparable.. La géométrie du tricycle est régie par les mêmes règles que le cyclisme traditionnel, à l'exclusion du triangle arrière. Sur les courses en peloton, les tricycles doivent être équipés d'une barre de sécurité fixée à l'arrière.

Niveau de pratique	Marque	Informations	Fournisseurs
Compétition	Trykit	Tricycle de compétition sur mesure.	Trykit
Initiation	Wulfhorst	Modèle Arena.	Wulfhorst
	Trykit	Kit de conversion de vélo à tricycle.	Trykit

LES TANDEMS

Le tandem, piloté par un guide valide, permet aux non-voyants et mal-voyants de pratiquer le paracyclisme. Un tandem n'est autre qu'un vélo rallongé à deux places, deux roues, et quatre pédales tournant en même temps à la même vitesse. Il permet de transporter deux personnes l'une derrière l'autre pouvant chacune pédaler ensemble à la même vitesse. Seule la personne à l'avant peut diriger la machine. La personne située derrière dispose d'un guidon non directionnel, lui permettant uniquement de se tenir.

Niveau de pratique	Marque	Informations	Fournisseurs
Competition	Cyfac	Modèle 100% carbone, sur mesure.	Cycles Veran
	Cyfac	Modèle Nerv, cadre en aluminium, sur mesure.	
	Cyfac	Modèle Zonal, sur mesure.	Cycles Veran Framy's
	Cannondale	Modèle Road 2.	Cannondale Culture Vélo
	LeVacon	Différents modèles sur mesure.	LeVacon
Loisir	Lapierre	Modèle Route X2 Race Fit.	Cycles Veran Lapierre Culture Vélo
	Lapierre	Modèle VTT X2 Race MTB.	Cycles Veran Lapierre Culture Vélo
	Gitane	Modèle Play.	Velo-tandem
	Cannondale	Modèle VTT 29ER.	Cannondale
	LeVacon	Différents modèles sur mesure.	LeVacon

MATERIEL DIVERS (Entretien, découverte, adaptation…)

L'entretien de tout type de cycle est à prendre en compte lorsqu'on s'engage dans la pratique. Il faut prévoir notamment le remplacement de certaines pièces détachées (roues, boyaux…) et assurer l'entretien pour conserver les performances de l'engin. Selon les cycles, se rapprocher des réparateurs classiques de vélos peut suffire, mais pour certaines machines, il faudra passer par des revendeurs plus spécialistes.

Aussi, certains petits matériels présents sur le marché rendent l'accès à la pratique du cyclisme (de loisir) plus simple pour certains types de handicaps, vous en trouverez quelques exemples ci-dessous.

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Stabilisateur vélo	/	Module permettant d'adapter des roulettes de stabilisation sur des vélos de 24 et 26 pouces.	IdemaSport
	EZ	Modèle EZ Trainer Senior Module permettant d'adapter des roues de 16 pouces de stabilisation sur des vélos de 24 à 28 pouces.	Lecyclo.com
Système de fixation pédale	Sporthopeo	"Scratch and bike". Module universel de fixation des pieds aux pédales, par le biais d'un scratch.	Sporthopeo
Roues / pneus / boyaux	/	Roue carbone (avant ou arrière) Pièces détachées (boyaux, outils…)	Corima Draft

ESCRIME

L'escrime est une discipline mixte qui, en compétition handisport, se pratique en fauteuil au fleuret, à l'épée et au sabre. L'escrime peut être pratiquée debout par tous les types de handicap en loisir. Aussi, la pratique chez les sportifs déficients visuels existe, se pratique uniquement à l'épée et est identique à la pratique valide.

La majeure partie du matériel utilisé en escrime handisport est identique à celui de l'escrime valide (les armes, les tenues, les masques, la cablerie…). Le matériel spécifique handisport se résume à 3 éléments majeurs : le fauteuil d'escrime, le handifix et la tablier pour l'épée, tous dédiés à la pratique de l'escrime en fauteuil. Pour la pratique de l'escrime pour déficients visuels, des lunettes opaques sont nécessaires. Des lunettes opaques spécifiques à la pratique sportive existent dans le commerce mais il est également possible d'utiliser des masques de ski opaquisés artisanalement (scotch opaque et épais), en vente chez vos revendeurs classiques d'article de sport, rayon sports d'hiver (Decathlon, Go Sport…).

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Fauteuil de compétition	Ryder	Modèle Ryder Elite Club Touch	Tween Europe
	Off Carr	Modèle Zodiac Scherma, sur mesure.	PikNik Sports
	RGK Ottobock Invacare	Ces 3 fabricants de fauteuils sportifs n'ont pas dans leur catalogue un fauteuil dédié à l'escrime mais proposent d'adapter leurs modèles à la pratique. Contactez les directement.	RGK Ottobock Invacare
Chaise de pratique	Tween Europe	Chaise en tube acier dédiée à la pratique de l'escrime handisport, à l'entrainement notamment, à fixer sur handifix.	Commission Fédérale d'Escrime
Handifix	Podiazur	2 plates-formes de réception des fauteuils roulants en carbone/kevlar ou acier. Livrés avec housses de transport/protection.	Commission Fédérale d'Escrime
	PBT Fencing		PBT Fencing
	Negrini		Negrini
	Léon Paul		Léon Paul
Tablier	Non précisée	Tablier en tissu conducteur pour la pratique en fauteuil, lavable.	Escrime Diffusion Glisca Sport Escrime Planète Escrime
	PBT Fencing	Tablier en tissu conducteur pour la pratique en fauteuil, lavable.	Sud Escrime PBT Fencing
Lunettes opaques	Goalfix	Modèle MK1, rigide.	Goalfix Handi Life Sport
		Modèle Eclipse, souple.	Goalfix FFH Sports DV
	Targe	Modèle phantom visor.	Targe
Masques opaques	Handi Life Sport	Masque opaque en tissu, ajustable.	IdemaSport
	Spordas	Jeu de 6 masques opaques colorés.	IdemaSport

FOOT FAUTEUIL ELECTRIQUE

Le foot fauteuil électrique est un sport collectif d'opposition adapté du football. L'objectif est de mettre le ballon dans le but adverse à l'aide d'un fauteuil électrique muni d'un pare-chocs avant, tout en empêchant l'adversaire d'en faire autant.

LES FAUTEUILS DE COMPETITION

Puissance et précision des rotations sont les principales caractéristiques d'un bon fauteuil de compétition. Mais il est primordial de préserver l'intégrité physique des joueurs. Pour cela, des adaptations peuvent être nécessaires, comme des protections latérales si le ballon peut se coincer sous le fauteuil, une ceinture de maintien, des sangles aux pieds, ou un appui-tête selon le handicap du joueur...

Marque	Modèle	Informations	Fournisseurs
Invacare	Storm 3 FFH	Fauteuil mixte vie quotidienne/pratique sportive. Du niveau débutant à initié.	Harmonie Médical Service Confort Médical France Medica Services Alpes Médical Services
Ottobock	B600	Fauteuil mixte vie quotidienne/pratique sportive. Du niveau débutant à initié.	Harmonie Médical Service Confort Médical France
Panther	Panther	Fauteuil dédié à la pratique sportive.	PikNik Sports
Power Soccer Shop	Strike Force Elite	Fauteuil dédié à la pratique sportive, assise basse. Fauteuil "star" des hautes compétitions.	PikNik Sports Power Soccer Shop
Quickie	P200 Advanced	Fauteuil mixte vie quotidienne/pratique sportive. Du niveau débutant à initié.	PikNik Sports
	P200 Sport Premium	Fauteuil mixte vie quotidienne/pratique sportive. Du niveau débutant à initié.	PikNik Sports

LES BALLONS

Le foot fauteuil éléctrique se pratique avec un ballon de 33 cm de diamètre, soit 1,5 fois plus grand qu'un ballon de football classique. Il en existe différents modèles, homologués ou non par la FIPFA[1]. Les homologuations sont revues régulièrement avec l'évolution notamment des fauteuils de compétition. Elles sont avant tout faites pour la sécurité des pratiquants (éviter que le ballon ne monte trop et percutent les sportifs par exemple).

Marque	Informations	Fournisseurs
Davies Sport	Modèle Wheelchair Football 50cm.	Davies Sports PikNik sports
Handi Life Sport	Modèle Wheelchair soccerball.	Handi Life sport Goalfix
Kipsta	Homologué FIPFA[1],	Decathlon
Megaform	/	IdemaSport
PikNik Sports	3 Modèles: - Silver No Rebounds - PNS Ultimum - PNS Training	PikNik Sports
Power Soccer Shop	2 modèles: - 2018 Blue Yellow Soccer Ball (homologué FIPFA[1]) - 2018 Multicolor Soccer Ball (homologué FIPFA[1])	Power Soccer Shop
Wheelchair Football Association	2 Modèles: - WFA Matchball - WFA World Cup Football 2017	Wheelchair Football Association

[1]*Fédération Internationale de Powerchair football Association*

BUTS, PARE-CHOCS ET AUTRE MATERIEL

Le foot fauteuil éléctrique se joue sur un terrain de 14 à 18m de large sur 25 à 30m de long. Les buts sont identifiés par des poteaux spécifiques séparés de 6m. En initiation ou à l'entrainement, de simples cônes peuvent suffirent à identifier les buts. Pour manier et propulser le ballon, les fauteuils sont équipés de pare-chocs. Il en existe plusieurs sortes : compétition (adaptés à un type de fauteuil précis), ou initiation (compatibles avec la plupart des fauteuils électriques). Le foot fauteuil étant un sport où la mécanique est très importante, il faudra régulièrement entretenir le fauteuil et renouveller certaines pièces (pneux, roues, pièces moteur…).

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Poteaux de but	BOA Engineering	Poteaux de buts vendus par 4.	BOA Engineering
	PikNik Sports	Poteaux de buts Light Post, vendus par 4.	PikNik Sports
Pare-chocs	Kickltshop	Pare-chocs pour fauteuil Invacare Storm 3 FFH.	IdemaSport
	Ovici	Pare-chocs d'initiation.	Ovici
	Power Soccer Shop	Plusieurs modèles de pare-chocs de compétition: avant/arrière, pour Strike Force / Invacare Storm3 FFH / Quickie. Egalement des pare-chocs d'initiation adaptable sur tous les fauteuils, à prix plus abordables.	PikNik Sports Power Soccer Shop
Ceinture de maintien	PikNik Sports	Ceinture de maintien des genoux.	PikNik Sports
Matériel pédagogique	PikNik Sports	La Thether Ball: ballon tournant autour d'une potence fixe.	PikNik Sports
Roues et Pneus	Power Soccer Shop	Roues et pneus arrières ou avant pour fauteuil Strike Force.	PikNik Sports Power Soccer Shop
Divers mécanique	Power Soccer Shop	Tout type de pièces mécaniques de rechange et d'entretien pour fauteuil de compétition.	Power Soccer Shop

GOALBALL

Le goalball est un sport collectif d'opposition destiné aux personnes déficientes visuelles et ouvert aux valides. L'objectif est de marquer un but à l'adversaire en lançant un ballon sonore à la main au sol ou avec des rebonds.

LES BALLONS

Le goalball se pratique avec un ballon sonore, d'une circonférence de 76 cm et d'un poids de 1250g, contenant des grenailles de fer. Pour l'initiation ou l'entrainement d'autres modèles peuvent être utilisés, plus légers ou facilitant la préhension.

Type de pratique	Marque	Informations	Fournisseurs
Compétition	ISA	Ballon de compétition, taille 7 normes IBSA[1].	INCA
	Targe	Ballon de compétition, taille 7 normes IBSA[1].	Targe
	WV Ball	Ballon de compétition, taille 7 normes IBSA[1]. Ballon utilisé en compétition internationale.	Actinomie Goalfix FFH Sports DV Handi Life Sport Idemasport WV Ball
Initiation	Handi Life Sport	Ballon de torball de 500g utilisé en goalball notamment pour initier les jeunes à la pratique.	Idemasport Handi Life Sport
	Spordas	Ballon d'initiation,en polyuréthane, sans chambre à air, avec trou pour bonne préhension.	Idemasport
	Targe	Ballon d'initiation taille 5, 1kg	Targe
	WV Ball	Ballon d'initiation taille 5, 950 grammes.	Actinomie Handi Life Sport
		Ballon d'initiation à destination des jeunes notamment, 500g.	FFH Sports DV
	Wesco	Ballon d'initiation,en polyuréthane, sans chambre à air, avec trou pour bonne préhension.	Wesco

[1] *Fédération internationale du sport pour déficients visuels (International Blind Sport Association)*

BUTS, LUNETTES ET AUTRE MATERIEL

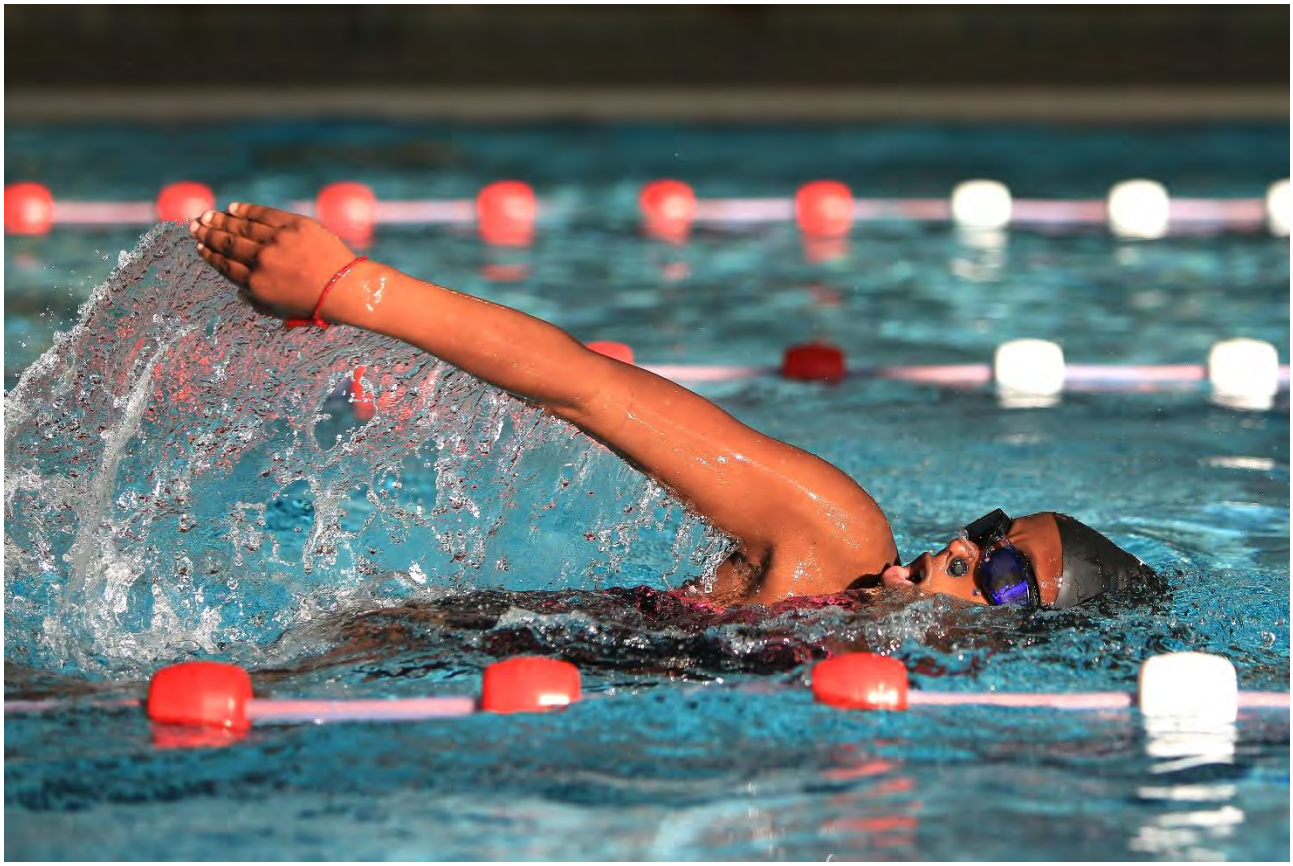
Les buts de goalball mesurent 9m sur 1m30. Pour respecter l'équité, le port de lunettes opaques est obligatoire.. Il existe des lunettes opaques spécifiques, mais il est également possible d'opaquiser artisanalement des masques de ski (scotch opaque et épais). Pour assurer l'intégrité physique des sportifs, on trouve également, dans les magasins de sport classiques: génouillières et coudillières souples de volleyball/handball, coquilles et protèges-poitrine.

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Buts de goalball	Goalfix	Un modèle aux dimensions officielles. Un modèle plus léger et modulable 7m ou 9m de longueur.	Goalfix
	Sport Schaeper	Un modèle aux dimensions officielles. Un modèle plus léger et modulable 7m ou 9m de longueur.	Sport Schaeper
	Idemasport	Modèle aux dimensions officielles (sur demande - hors catalogue)	Idemasport
	Targe	Modèle aux dimensions officielles.	Targe
Lunettes opaques	Goalfix	Lunettes de compétition modèle MK1, rigide.	Goalfix Handi Life Sport
		Lunettes de compétition modèle Eclipse, souple.	Goalfix FFH Sports DV
	Targe	Modèle phantom visor, adapté à la compétition.	Targe
Masques opaques	Handi Life Sport	Masque opaque en tissu, ajustable.	IdemaSport
	Spordas	Jeu de 6 masques opaques colorés.	IdemaSport
Sac à lester	Goalfix	Sac à lester pour maintenir les buts fixes et stables, capacité 15kg.	Goalfix

NATATION

La pratique de la natation est accessible à tous (handicap physiques et sensoriels). L'approche pédagogique proposée par la Fédération Handisport permet dans un premier temps aux licenciés d'apprendre à nager dans un objectif d'autonomie. Ce "savoir-nager" pourra entre autre permettre une orientation vers une pratique loisir ou compétitive permettant de parfaire son apprentissage des différentes nages. Une orientation vers toutes sortes d'activités nautiques sera également possible grâce à l'ensemble des acquis obtenus avec le "savoir-nager".

Il n'y a pas réellement de matériel sportif spécifique à la pratique handisport, néanmois certains matériels pédagogiques ou de confort sont beaucoup utilisés et facilitent l'approche de la discipline au public handisport : gants palmés, plaquettes de natation, flotteurs, ceintures de flotaison, chausson antidérapants, pince-nez…. Vous trouverez ce matériel dans les magasins classiques de matériel de sport (Decathlon, Go Sport…), mais aussi chez les fournisseurs en ligne Idema Sport, Casal Sport…



RUGBY FAUTEUIL

Sport collectif mixte d'opposition, le rugby fauteuil se pratique avec un fauteuil manuel spécifique, et peut être pratiqué à tout âge. L'objectif est de franchir la ligne de but adverse en possession du ballon tout en empêchant l'adversaire d'en faire autant.

La pratique du rugby fauteuil nécessite l'utilisation d'un fauteuil spécifique à la discipline, permettant de préserver l'intégrité physique du sportif grâce à des protections latérales et pare-chocs. Il existe des fauteuils offensifs et défensifs, selon le poste du joueur dans l'équipe. En découverte, il est possible d'utiliser des fauteuils multisports ou de basket, mais il faudra alors limiter les contacts car ils ne sont pas adaptés à la pratique du rugby et les chocs engendrés. Le ballon utilisé est un ballon de volleyball régulier, trouvable chez les revendeurs classiques de sport (Decathlon, Go Sport…). Pour le ballon officiel Molten IWRF[1], contacter la Commission Fédérale de Rugby. Aussi, les joueurs de rugby s'équipent de gants (type bricolage), genouillères et coudières (type volleyball/handball) pour assurer leur protection corporelle. Vous trouverez ces accessoires en magasin de bricolage pour les gants (Leroy-Merlin, Bricorama…) ou en magasin de sport classique pour les ballons, genouillières, coudières et manchons (Decathlon, Go Sport…).

Niveau de pratique	Marque	Informations	Fournisseurs
Compétition	Eagle	Modèle Tornado, aluminium ou titane, sur mesure.	Piknik Sports Eagle
	Oracing	Modèle G2 Rugby, aluminium, sur mesure.	Tween Europe Oracing
	Melrose	Modèle Rhino, sur mesure.	Melrose Draft
	Roma Sport	2 Modèles : Club et Youth Competition	Roma Sport
	Vesco Metal Craft	Modèle Picker, sur mesure.	Vesco Metal Craft Draft
	Wolturnus	Modèle Wolturnus Rugby.	Draft

[1]*Fédération internationale de rugby fauteuil (International Wheelchair Rugby Federation)*

SARBACANE

Sport de visée individuel ou par équipe, l'objectif est de propulser un projectile sur une cible verticale en soufflant dans une sarbacane. L'intérêt de cette discipline réside dans la combinaison du contrôle du souffle, de la stabilité et de la concentration.

SARBACANES, POTENCES, FLECHETTES ET ACCESSOIRES

En compétition handisport, les sarbacanes utilisées sont d'un calibre de 10,5 mm (ou 0,40 inch), la longueur est à adapter en fonction de l'explosivité du souffle du pratiquant (maximum 122 cm en compétition). Les sarbacanes peuvent être équipées de divers accessoires (embout de visée, embouchure « bec de canard », poignée...). L'embouchure buccale doit rester personnelle et être équipée d'un système anti-retour de la flèche évitant tout risque d'avalement. Les fléchettes utilisées sont des pointes en acier de 10cm de longueur, avec une embase en plastique. Certains profils de pratiquants utilisent une potence pour leur permettre de maintenir la sarbacane.

Type de matériel	Informations	Fournisseurs
Sarbacane calibre 0,40inch	2 modèles (monotube et 2 parties), différentes couleurs et différentes longueurs (de 45 à 150cm) selon les fournisseurs.	Actinomie IdemaSport Couteaux Center Olie's Dart Lynx Archerie Acherie Nivernaise Heracles Archerie Comptoir des Associations
Fléchettes	Vendus par lot de 10,à 100 selon les forunisseurs. Des lots d'embases seulessont aussi parfois proposés.	
Embouts et embouchures	3 types d'embouts (simple, de visée et phosphorescent) et 2 types d'embouchures (simple sécurisé ou avec protection centrale) selon les fournisseurs.	Actinomie IdemaSport Olie's Dart Acherie Nivernaise Heracles Archerie Comptoir des Associations
Poignée	Poignée nécessaire selon la préhension du pratiquant.	
Kit de nettoyage	Comprend : baguette métal, poignée tournante, écouvillons femelles : laine, soie et acier.	Actinomie IdemaSport Acherie Nivernaise Comptoir des Associations
Carquois	Carquois pour fléchettes de sarbacane avec dragonne de cou.	Acherie Nivernaise
Etui, rangement	Etuis en tissu matelassé permet de ranger en toute sécurité une ou plusieures sarbacanes. Un modèle avec et un modèle sans poche laterale.	Comptoir des Associations
	Livré avec une sangle pour faciliter le transport, ces tubes permettent de transporter des sarbacanes jusqu'à 48 pouces (122 cm) en toute sécurité. Ils sont réglables en hauteur et existent en 2 tailles.	
	Valise rigide en plastique permettant le rangement des sarbacanes et autres équipements. 2 modèles selon la taille des sarbacanes.	
Potence	Support téléscopique pour sarbacane allant de 1,10m à 1,70m.	Actinomie IdemaSport

CIBLERIE : BLASONS, SUPPORT DE BLASONS ET TREPIEDS

En compétition handisport, il existe 3 types de cibles : la monospot, la trispot et la « roue » (ou « camembert »). Les blasons sont fixés, avec scotch ou punaises, sur des blocs mousses eux-même placés sur des chevalets ou fixés au mur. Le cœur des cibles doit être à 1m30 de hauteur et les tirs s'effectuent à 2m50 (embout de la sarbacane pris en compte).

Type de matériel	Informations	Fournisseurs
Blasons	Lot de 10 cibles de sarbacane monospot officielles. Format A4. Diamètre 17cm. Lot de 10 cibles de sarbacane trispot officielles. Format A4. Lot de 10 cibles "camembert" officielles. Format A4.	IdemaSport
	Lot de 100 cibles KRUGER 10 zones. Diamètre 17cm.	Lynx Archerie
Bloc mousse support de blason	Bloc cible en mousse densité moyenne. Epaisseur 4cm. Dimension 30x30cm.	IdemaSport Actinomie Archerie Nivernaise Heracles Archerie
	Bloc cible en mousse haute densité. Epaisseur 7cm. Dimension 60x60cm.	Lynx Archerie
	Plaque mousse polyéthylène blanche densité moyenne. Plusieurs tailles et épaisseurs disponibles. Vendue par lots de 10 à 100 plaques selon la taille choisie.	Raja
	Plaque mousse polyéthylène blanche densité haute. Plusieurs tailles et épaisseurs disponibles. Vendue par lots de 10 à 40 plaques selon la taille choisie.	
Chevalet	Différents modèles selon les fournisseurs: bois/métal, réglable, pliable...	Actinomie IdemaSport Acherie Nivernaise Lynx Archerie Comptoir des Associations

SHOWDOWN

Sport individuel d'opposition de raquette dédié aux personnes déficientes visuelles et ouvert aux valides, cousin du tennis de table, l'objectif du showdown est d'envoyer une balle sonore à l'aide d'une raquette dans le but adverse en passant sous une planche transversale (filet), et de protéger le sien des tirs adverses.

Le showdown se pratique avec des raquettes et balles sonores spécifiques sur une table dédiée à la pratique, coûteuse et très peu présente dans le commerce, beaucoup de clubs optent pour la fabrication artisanale. Comme beaucoup de sports pour déficients visuels, les pratiquants doivent porter un masque opaque pour des raisons d'équité. Des lunettes opaques spécifiques à la pratique sportive pour déficients visuels existent dans le commerce mais il est également possible d'utiliser des masques de ski opaquisés artisanalement (scotch opaque et épais), en vente chez vos revendeurs classiques d'articles de sport, rayon sports d'hiver (Decathlon, Go Sport…). Enfin, pour assurer la sécurité du pratiquant, il est primordial de porter un gant renforcé à la main tenant la raquette.

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Balles sonores	Nittaku	Lot de 3 balles sonores sans rebond (non officielle showdown). Diamètre 4,1 cm.	IdemaSport
	Handi Life Sport	Balle sonore de showdown. Diamètre 6 cm et poids 30g.	Actinomie Handi Life Sport
Table de showdown	Piano Brantonne	Table de showdown, aux dimensions officielles.	FFH Sports DV
Raquette	Handi Life Sport	Raquette en bois de showdown, 36cm de long / 13,3 cm de large.	Handi Life Sport
Gants	Handi Life Sport	Gant de showdown, respirant, adhérent et assurant la sécurité de la main.	Handi Life Sport
	Mercian Zoppo TK Gray's ….	Les gants de hockey sur gazon sont bien adaptés à la pratique du showdown. Attention, il faut bien un gant complet renforcé, pas une simple mitaine.	Hockey Web Shop
Masques opaques	Handi Life Sport	Masque opaque en tissu, ajustable.	IdemaSport
	Spordas	Jeu de 6 masques opaques colorés.	IdemaSport
Lunettes opaques	Goalfix	Modèle MK1, rigide.	Goalfix Handi Life Sport
		Modèle Eclipse, souple.	Goalfix FFH Sports DV
	Targe	Modèle phantom visor.	Targe

TENNIS DE TABLE

Ce sport d'opposition de raquette individuel ou en double est accessible à toutes les formes de handicap physique, debout ou en fauteuil, et auditif. Le tennis de table est ouvert à la plupart des personnes atteintes d'une déficience physique nécessitant une pratique obligatoire en fauteuil roulant. Les personnes déficientes visuelles, limitées dans la pratique du tennis de table, peuvent néanmoins pratiquer le showdown. Le matériel de jeu du tennis de table handisport est identique au matériel de jeu dans la pratique valide. Nous ne détaillerons pas ici tous les modèles de raquettes, balles, tables…et leurs fournisseurs mais nous arrêterons sur certains types de matériel pédagogique ou de confort, bien adaptés au public handisport.

LES RAQUETTES ET BALLES PEDAGOGIQUES.

Les raquettes n'ayant pas de réglementation particulière concernant la taille ou la forme du manche, certains profils de handicap peuvent être amenés à utiliser des raquettes facilitant leur préhension. Aussi, pour les sportifs possédant une atteinte sur le membre supérieur avec des difficultés pour serrer fort la raquette dans leur main, une adaptation pour la préhenson de la raquette est quasiment obligatoire. Plusieurs options s'offrent aux sportifs : le strapping (ou gripp de tennis) directement autour du manche de raquette, le moulage (via les ergothérapeutes) intégrer au manche de raquette et le bandage (bande velcro avec scratch) qui se positionne autour de la main qui serre la raquette. Enfin, pour aborder la discipline plus facilement, certaines balles permettent une approche pédagogique adaptée au public handisport.

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Raquettes et bois	Aeki Sport	Raquette avec un manche incurvé. 2 tailles de manche possibles.	Aeki sport
Raquettes et bois	Coconut Paddles	Raquette avec un manche "poignée"	Coconut Paddles
Raquettes et bois	Sanwei	Différents modèles Pistol (T-981 ; TB-05 ; A9) Bois à prise pistolet, revêtement à ajouter.	Misterping
Raquettes et bois	Yinhe	Modèle ZL 2009. Bois à prise pistolet, revêtement à ajouter.	Misterping
Balles	Joola	Modèle Spin-ball Balles bicolores permettant de visualiser plus facilement l'effet.	Casal Sport Wack Sport
Balles	Lion	Balles Jumbo, plus grande que les balles classiques, elles permettent de ralentier le jeu et de faciliter le contrôle.	Wack Sport
Balles	Yasaka	Swing Ping Pong. Balle pédagogique suspendue au bout d'un fil, on fixe le module en hauteur et on choisit la hauteur de balle.	IdemaSport

LES FAUTEUILS

Il n'existe pas sur le marché de fauteuil spécifique dédié à la pratique handisport. Les pongistes utilisent soit leur fauteuil du quotidien, soit un fauteuil roulant actif (diverses marques : *Kuschall*, *Invacare*, *RGK*, *Quickie*, *Tilite*, *Oracing*…). Néanmoins, de nouveaux dossiers à lamelles (modèle *Emys* de *Tarta Design)* commencent à être utilisés par certains joueurs. Chaque dossier, composé de 3 à 5 lamelles, est adapté à la morphologie du joueur et permet de favoriser la restitution d'énergie sur le côté. Ces dossiers sont conseillés pour les joueurs des classes 2 et 3 possédant une certaine stabilité du buste, mais sont déconseillés pour les joueurs de la classe 1 qui ont besoin de points d'appuis supplémentaires au niveau du dossier.

LE MATERIEL DE CONFORT

Utiles notamment pour le confort des sportifs en fauteuils, certains élements autour de la table peuvent rendre la pratique plus agréable et les entrainements plus efficaces. Seau de balle à hauteur, ramasse-balles sans se baisser… Ces élements peuvent évidemment aussi servir à tous les sportifs debouts. Aussi, pour éviter les blessures lors des contacts du bras sur la table, les sportifs en fauteuil portent souvent, notamment les débutants, une coudière. Les coudières souples de volleyball/handball sont parfaitement adaptées à cela, vous les trouverez chez vos revendeurs de matériel sportif classique (Decathlon, Go sport…).

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Ramasse balles	Banco	Permet de ramasser jusqu'à 130 balles, sans se baisser, grâce à sa longue anse	Wack Sport
	TSP	Filet ramasse balles avec manche télescopique. Le filet peut contenir jusqu'à 60 balles.	Wack Sport
	Tibhar	Filet ramasse balles avec manche télescopique. Le filet peut contenir jusqu'à 60 balles.	Wack Sport
	Casal Sport	Permet de ramasser jusqu'à 120 balles, sans se baisser, grâce à sa longue anse	Casal sport
Seau de balle	Decathlon	Support et seau pour balles de tennis de table. Seau pouvant contenir environ 30 balles de tennis de table, livré avec un support conçu pour s'accrocher à la table, sans gêner le joueur.	Decathlon Pro
Porte-serviette	Tihbar	Porte-serviette cartonné, à 78cm de hauteur, permettant de poser les balles à hauteur du sportif	Wack Sport
	Gewo	Porte-serviette cartonné, à 70cm de hauteur, permettant de poser les balles à hauteur du sportif	Misterping
	Gewo	Porte-serviette en bois à 70cm de hauteur, permettant de poser les balles à hauteur du sportif	Misterping
	Tihbar	Porte-serviette en bois, permettant de poser les balles à hauteur du sportif	Misterping
	TSP	Porte-serviette en bois, réglable en hauteur, permettant de poser les balles à hauteur du sportif	Misterping

TIR A L'ARC

Le tir à l'arc est une discipline de maîtrise et de précision qui nécessite un bon équilibre entre le corps et l'esprit. Sport de visée et d'adresse se pratiquant en individuel ou par équipe, le tir à l'arc est ouvert à tous les handicaps moteurs et sensoriels.

Le matériel utilisé en tir à l'arc handisport est sensiblement le même que dans la pratique valide, vous trouverez les arcs, décocheurs, carquois, flèches, ciblerie, protections… dans les archeries et chez les revendeurs d'articles de sport.

Néanmoins, pour certaines catégories de handicap, des supports spécifiques (potences) existent pour permettre le maintien de l'arc. Avec ces potences, la mise en tension peut se faire en utilisant la force de l'archer ou, pour ceux qui n'en disposent pas assez, le recul du fauteuil électrique.

Les archers déficients visuels utilisent un autre type de potence. Elle permet au sportif de se repérer dans l'espace par l'intermédiaire de deux repères pour le placement des pieds et d'un dispositif de visée tactile. Certaines classes de handicap visuel doivent d'ailleurs porter des lunettes ou masques opaques pendant les compétitions. Des lunettes opaques spécifiques à la pratique sportive pour déficients visuels existent dans le commerce mais il est également possible d'utiliser des masques de ski opaquisés artisanalement (scotch opaque et épais), en vente chez vos revendeurs classiques d'article de sport, rayon sports d'hiver (Decathlon, Go Sport…), ou de simples masques de sommeil.

Enfin, on retrouve également beaucoup d'adaptations faites sur mesure via les ergothérapeutes et prothesistes parfois même par du bricolage maison permettant la pratique du tir à l'arc (décocheur à la bouche, coude, épaule…). Certains décocheurs aménagés existent dans le commerce et permettent la pratique de l'arc à poulie pour les archers, des catégories SUP2, ou tetraplégiques ou ne pouvant utiliser que le bras d'arc.

Type de matériel	Marque	Informations	Fournisseurs
Décocheurs aménagés	Association Accès Cible	Adaptation permettant l'utilisation du décocheur aux archers de la catégorie SUP2 et aux archers ne pouvant utiliser que le bras d'arc.	Association Accès Cible
	TRU Ball	Modèle Fingerless Release. Décocheur adapté, à destination des archers tétraplégiques ou ne pouvant utiliser que le bras d'arc.	Lancaster Archery
Potence pour déficients visuels	Association Accès Cible	Potence artisanale à destination des archers non et mal-voyants.	Association Accès Cible
	Arc Cessible		Arc Cessible
Potence pour les catégories SUP1 et SUP2	Association Accès Cible	Potence à destination des archers des catégorie SUP 1 et SUP 2, necessitant l'aide d'un support pour mettre l'arc en tension.	Association Accès Cible
	Arc Cessible		Arc Cessible
	IdemaSport		IdemaSport
Masques opaques	Handi Life Sport	Masque opaque en tissu, ajustable.	IdemaSport
	Spordas	Jeu de 6 masques opaques colorés.	IdemaSport
Lunettes opaques	Goalfix	Modèle MK1, rigide.	Goalfix Handi Life Sport
		Modèle Eclipse, souple.	Goalfix FFH Sports DV
	Targe	Modèle phantom visor.	Targe

L'ANNUAIRE DES FOURNISSEURS

Vous trouverez ici les contacts de tous les fournisseurs listés dans ce catalogue, par ordre alphabétique.

Nom	Pays	Contacts
Actinomie	France	www.actinomie.fr contact@actinomie.fr 09 51 34 90 89
Aeki Sport	France	www.aeki-sport.sitew.com guim1830@yahoo.fr 03 85 54 48 02 // 06 82 31 16 27
Alpes Médical Services	France	alpes-medical-services.fr contact@alpes-medical-services.fr 04 79 68 38 12
Arc Cessible	France	www.arc-cessible.fr s.dlavisse@arc-cessible.fr
Archerie Nivernaise	France	www.archerie-nivernaise.com contact@lynx-archerie.fr 04 75 87 57 49
Association Accès Cible	France	HYBOIS Vincent info.accescible@gmail.com 06 09 32 11 92
BOA Engineering	Royaume Uni	www.boaengineering.co.uk dale@boaengineering.co.uk 0779 900 0237
Boccas	Portugal	www.boccas.biz boccas@gmail.com +351 962 877 096
Cannondale	Etats-Unis	www.cannondale.com Rubrique "Trouvez un revendeur"
Carbonbike	Suisse	www.carbonbike.ch franz@carbonbike.ch +41 79 325 64 11
Casal Sport	France	www.casalsport.com 09 69 36 95 95
Coconut Paddles	Etats-Unis	coconutpaddles.myshopify.com info@coconutpaddles.com
Colibrius	France	www.colibrius.fr contact@colibrius.fr 03 81 90 57 79
Comité Départemental Handisport du Loir et Cher (41)	France	handisport41.fr contact@handisport41.fr 02 54 42 95 62

Nom	Pays	Contacts
Commission Fédérale d'Athlé-tisme	France	HERICOURT Julien ahtletisme@handisport.org 06 20 34 20 15
Commission Fédérale de Boccia	France	TERNEL Sophie boccia@handisport.org 06 03 40 02 95
Commission Fédérale d'Escrime	France	FEBVRE Alain escrime@handisport.org 06 83 56 07 89
Commission Fédérale de Rugby Fauteuil	France	TERREFOND Michel m.terrefond@handisport.org 06 16 58 93 28
Comptoir des associations	France	www.comptoirdesassociations.com
Corima	France	www.corima.fr corima@corima.com 04 75 63 85 37
Couteaux Center	France	www.couteaux-center.com info@couteaux-center.com 05 65 62 63 37
Culture Vélo	France	www.culturevelo.com
Cycle Tyres	France	www.cycletyres.fr info@cycletyres.fr 04 79 52 30 36
Cycles Véran	France	www.cyclesveran.fr 04 78 27 22 41
Davies sports	Royaume Uni	www.daviessports.co.uk enquiries@daviessports.co.uk 0345 120 4515
Decathlon Pro	France	www.decathlonpro.fr 09 69 39 70 07
Defisport	Suisse	www.defisport.ch info@defisport.ch 027/455 06 67
Demand	Royaume Uni	www.demand.org.uk/shop/ info@demand.org.uk 0192 368 1800
Draft	Royaume Uni	www.draftwheelchairs.com info@draftwheelchairs.com 00 44 1480 451247
Eagle	Etats-Unis	www.eaglesportschairs.com eaglesportschairs@gmail.com 770-972-0763
Elef Boccia Ramps	Grèce	bocciaramps.com info@bocciaramps.com +30 69 32 11 25 59

Nom	Pays	Contacts
FFH Sports DV	France	SIMO Charly c.simo@handisport.org 06 14 44 47 51
Framy's	France	www.framys.fr 02 47 44 28 06
Glisca Sport Escrime	France	www.glisca-sport-escrime.com
Goalfix	Royaume Uni	goalfixsports.com info@goalfixsports.com +44 114 221 5291
Handi Life Sport	Danemark	handilifesport.com hls@handilifesport.com +45 47 52 60 22
Harmonie Médical Service	France	www.harmonie-medical-service.fr 05 32 09 12 10
Heracles Archerie	France	www.heraclesarcherie.fr Antenne Gironde: 05 56 67 27 44 contact@heraclesarcherie.fr Antenne Puy de dôme: 09 50 45 57 24 contact_clermont@heraclesarcherie.fr
Hidaka Cycle	Japon	www.hidaka-cycle.jp hidaka-cycle@live.jp 090 4088 7815
Hockey Web Shop	France	hockeywebshop.fr
IdemaSport	France	www.idema.com contact@idema.com 03 20 91 41 67
INCA	Canada	shop.cnib.ca 1 866 659-1843
Lancaster Archery	Etats-Unis	www.lancasterarchery.com 855 922 7769
Lapierre	France	www.cycles-lapierre.fr 00 800 1946 2121
Lecylco.com	France	www.lecyclo.com 04 86 77 80 90
Léon Paul	France	www.leonpaulfrance.com info@leonpaulfrance.com 01 84 88 09 41
LeVacon	France	www.levacon.com clv.levacon@orange.fr 03 26 81 10 39
Lynx Archerie	France	www.lynx-archerie.fr contact@lynx-archerie.fr 04 75 87 57 49

Nom	Pays	Contacts
Melrose	Etats-Unis	www.melrosewheelchairs.com 001 559 348 2260
Misterping	France	www.misterping.com ventes@misterping.com
Move All The Way	Belgique	www.moveallltheway.be info@moveallltheway.be 056 19 09 09
Negrini	Italie	www.negrini.com negrini@negrini.com +39 045 80 01 984
Oracing	Espagne	www.oracing.es info@oracing.es
OX Engineering	Japon	www.oxgroup.co.jp
PBT Fencing	Hongrie	shop.pbtfencing.com sales@pbtfencing.com + 36-1-329-0683
Per4max	Etats-Unis	www.per4max.com sales@per4max.com 1 866 648 6891
Piknik sports	France	pikniksports.com pikniksports@gmail.com 07 63 87 20 13
Planète Escrime	France	www.planeteescrime.com planeteescrime@gmail.com 01 43 43 25 29
Power Soccer Shop	Etats-Unis	powersoccershop.com customerservice@powersoccershop.com
Proactiv GMBH	France / Alle-magne	www.proactiv-gmbh.eu g.lasserre@proactiv-gmbh.de 06 63 70 98 74
Raja	France	www.raja.fr Commandes en ligne 08 20 30 69 92 (n° payant)
Roma Sport	Royaume Uni	www.romasport.co.uk sales@romasport.co.uk +44 1656 67 44 88
Sofamed	France	www.sofamed.com service-client@sofamed.com 03 21 09 71 38
Sportaid	Etats-Unis	www.sportaid.com stuff@sportaid.com 1-770-554-5033

Nom	Pays	Contacts
Sport Schaeper	Allemagne	sportschaeper.de info@sportschaeper.de +49 (0)2534 6217 – 10
Sporthopeo	France	www.sporthopeo.fr contact@sporthopeo 06 71 13 11 75
Sud Escrime	France	www.sudescrime.com contact@sudescrime.com 06 31 62 77 78
Sunrise Medical	France	www.sunrisemedical.fr info@sunrisemedical.fr 02 47 55 44 00
Systergo	France	www.systergo.fr christophe@systergo.fr 04 79 36 72 18
Targe	Canada	www.targeinnovations.com +1613 258 4888
Tarta	Italie	www.tartadesign.it info@tartadesign.it +39 0432 542620
Tutti Per Tutti	Portugal	www.boccia.pt geral@boccia.pt +351 914 764 677 // +351 963 025 843
Tween Europe	France	www.tween-europe.com mickael-labonnote@tween-europe.com 02 47 42 03 65
Vartools	France	www.vartools.com 02 37 33 37 10
Velox	France	velox.fr velox@velox.fr 01 39 61 59 21
Vélo-tandem	France	www.velo-tandem.fr 02 85 52 60 90
Vesco Metal Craft	Etats-Unis	www.rugbychairs.com sales@vmcrugbychairs.com 619-591-4862
Victory	Corée du Sud	victorysports1@daum.net
Wack Sport	France	www.wsport.com wak@wsport.com 03 87 29 26 90
Wesco	France	www.wesco.fr 05 49 80 01 66
Wheelchair Football Association	Royaume Uni	www.thewfa.org.uk

cornilleau

Partenaire de la Fédération Française Handisport.

EDF éclaire le handisport.

EDF 552 081 317 RCS Paris, 75008 Paris.

EDF s'engage depuis plus de 25 ans auprès de la Fédération Française Handisport pour la promotion du sport pour tous.

@sportedf eclaironslesport

Handi Sport FÉDÉRATION FRANÇAISE

L'énergie est notre avenir, économisons-la !